十昭 五. 年和 部治

四 一十六類 腿 科具

告願書 番 昭昭昭 和和和 十十十五四四 年年年 四五第 月月二

北

濱 番參士菊七 堂地 棶 式

英

會 社

辨四橋

名質

榲 眼

翼面ノ略解 横断面 第 圖ハ本案ノ正面圖第二圖ハ第一圖AB線ニ沿ヒ

出口了い蓋ナリ (用新案ノ性質、 |夫々内方ニ向ツヲ窪ミ部(4)⑤)ヲ設ケタルモノニシヲ⑤ハ藥液點 性資料ョリナル押壓式點眼器(-)ニ於テ其中央ニ表裏兩面(o)(c) m 作用及效果ノ要領 本案ハ「セルロ イド 他

ナリ 本風い如斯構造ヲ 一绿膀水 ・ニョリ 而テ此際其壓迫度 キハ内容樂液ハ其壓迫ヲ受ケヲ點出口④ヨリ壓出ナルルモ 歴出量ヲ一 制限セラル 一定セシメ得ルノ效果ヲ有スルモノナリ 有ス 買面 ハ全5ノ瑶ミ部ノ各底面全5五二接觸ス ルヲ以テ使用ニ際シ(本)も)ノ窪ミ ア以テ壓迫ノ際之等面ノ接觸ニョ 示ス如ク「セルロイド」其他ノ彈性資料 部 ア押 y 常

> y ナル點眼器ノ中央ニ表裏兩面ヨリ夫々内方ニ向 タル構造 ツラ窪ミ部ヲ改

周 丑 뒨

第 圖 -6

100

19 日本国特許庁 (JP)

ii 実用新案出順公開

12 公開実用新案公報 (U)

昭58--153843

51 Int. Cl.³ A 61 M 35 00 B 65 D 1 08 47 18 識別記号

庁内整理番号 6917-4C 6862-3E

6862--3E 8208--3E 審査請求 未請求

(全 頁)

54滴下墁体

21実 頼 昭57-50927

22出 順 昭57(1982)4月8日

22考 案 者 上田雅親

東京都文京区音羽1-16-8音

羽サンハイツ301

72考 案 者 杉浦弘章

東京都港区三田3-3-19

43公開 昭和58年(1983)10月14日

真出 顒 人 ライオン株式会社

東京都墨田区本所1丁目3番7

号

九出 順 人 株式会社吉野工業所

東京都江東区大島3丁目2番6

身

14代 理 人 弁理士 渡辺軍治





明 級 書

1. 考案の名称

海 下 場 体

2. 実用新架登録請求の範囲

円筒形状をした胴部の中央開墾部分を充分な高さ幅をもつて専内壁部とした開性が高くかつ可摘性を有する合成樹脂製油下植体。

3. 考案の詳細な説明

本考案は、日業液等用の稿下機体に関するもので、操体としての強度を充分に得ると共に内容被の商出のためのスタイズ性を商上させるととを目的としたものである。

日来被等の液体の消出容器として合成機器材料が利用されるようになつてまているが。この種の機体における内容液の摘出は、操体を逆立させた状態で、操体の胴部に押圧力を作用させ、この胴部を操体内部側に再進安形させるととにより。場体の内部容積を減少させ、もつて内容液を適出する構成となつている。

との種の容器は、胴部を押圧変形させるととに

1

公開実用 昭和 58— 153843





より内容被を摘出するのであるが。との押圧力の作用により刷部の変形量が大きすぎるど内容被が 摘状となつて注出されなくなつてしまうため。刷 部の変形量が大きくならないように関性の高い合 成機器で成形されるのが一般である。

所が遊に関性の高い合成機能で整体を成形すると、胴部を押圧変形させるのに大きな押圧力が必要となり。内容被の適出操作が行ない難くなるという不都合が発生する。

それゆえ。従来は塩体の胴部を腸平な筒形状に 成形し。刷部の構造を外部から作用する押圧力に 対して変形し品いものとしていた。

上記した後来の前下機体は、内容被を請求に往 出することができるのであるが、機体のほとんど 全部を構成している別部会体が展平情形状となっ ているために、わずかでもその押圧力が強温ぎる と内容被が逃続して適出されてしまい。良好な満 下動作を得るのが難しいものであつた。

さた網部が扁平であるために。収納される内容 彼の景の朝には。場体の占めるスペースが大きく



なり、携帯には不利となる欠点を持つているばかりか。属平となつた方向に作用する外力に対する 機械的強度が弱く、容器としての安全性に労り。 その上、属平のような押圧し易い容器形状に制制 されるという不満があつた。

本考案は、上記した従来例にかける欠点、不満 を解析すべく考案されたもので、個体の関係の一 部に変形し品い得向部を形成したものである。

以下。本考案の一実施例を開催に使つて観明する。

本考案による調下機体は。有底円筒形状をした 調部1の中央開整部分を充分な高さ額をもつて得 内盤部とした開性が高くかつ可適性を有する合成 樹脂により成形されたものである。

すなわち。本考案による補下場件は。ポリエテレンテレフタレート樹脂等の化学的に安定してかり耐薬品性に使れているのは当然のこととして有等物質の折出のない関性が高くかつ可能性を有する合成樹脂材料で成形されるものであつて。有底円質形状をした顕常1の上端に顕都を含して口筒

公開実用 昭和 58— 153848





部3を突出逃散し。との口筒部3に内容被を高状 に終下させるための口片4を寄に嵌入銀付けして 構成されている。

関部1は比較的肖摩に成形されていて完分な機 被的強度をもつているのであるか。 この開第1の 中央開聯部分は。 その内間面側に開閉部がを形成 することにより完分な高さ幅を有する専門簽幕2 に成形されている。

それゆえ。この開催1中央部に位置する際内壁部2は、その内容となつた分だけ。成形材料である合成樹脂材料のもつ可換性により背角安形し品いものとなる。

との存内整部2は充分な高さ幅を有しているが。 との存内整部2の高さ框は。使用者の指先の幅と ほぼ同一程度となつてかり。指先による押圧力の 作用が働き鼻い幅となつている。

なか。因示実施例にかいては、存内整御3を形成するための周凹部がを崩部1の内局面に形成したが、この周凹部がは順部1の外局面に形成した。





ただし、商品としてとの場体をみると。居門都 が展部1の内局面に形成した方が、外機がお であるかの内局面に形成した方が、外機が多 であるかのないのはなり、またのの のはないのないのなり、またの のはまたはまれるのないである。 が成され、さらに同一体表の場合。よ り多くの内容を収納できるので小器化の あ果を より得るとどができるとになる。

さらには、目案核の場合には。ほとんどの場合。 無色透明であるので、容器を透明としても、光模 された前記目楽液により、光の扇折の関係から。 段部が外観として散別されることがなく、 要部に よる外観の労化を生じることがない。

本考案による前下場体は上記の知意構造となっているので、使用者は、最も持ち易い顕彰1の中央部を2本の指先で保持すれば。この2本の指先は自然に専門監部2に対応位置することになり。これによりそのまま2本の指先に力を加えれば、等内監部2が押圧変形し、内容被を前出させるととができる。

公開実用 昭和 58— 15384



この存内装部2の押圧変形は、指先の当接した 存内整部2部分附近の存内装部2だけに限定され るので、この存内装部2の押圧変形による場体の 内部容積の減少量は、場体の金内部容積に比べて かなり小さい彼に限定されるとどになり。それゆ えこの存内器部2の押圧変形により多量の内容液 が不要に連続して適出されるようなととは生じない。

すなわち。本考集による満下場体の簡出量は、 ほぼ得内整部 2 の高さ幅で設定するとどができ、 また内容被を適出させるに要する押圧力はほぼ得 内整部 2 の内厚により設定するとどができるとど になるので。との専内整部 2 の高さ幅かよび内厚 を進当に設定するとどにより 1 国の商出操作にか ける商出量をほぼ正確に設定するとどができるも のとなるのである。

また刷部1は円筒形状をしているので、小さなスペースで大きな内容積を得ることができること になり、これによつて小型にもかかわらず比較的 大量の内容液を収削することができると共に携帯



に有利となる。

同様に、胴部1は円筒形状であり。かつ関性の高い合成樹脂材料で成形されているので。機械的強度の大きいものとなり。とれがため他の闘い物品と一緒に格納しても破壊される恐れはほとんどなく。容器として安心感のあるものとなる。

以上の説明から明らかな如く。本考察による精下場体は。極めて円滑なかつ正確な内容被の構出動作を得るとどができ。また小棚であるにもかかわらず比較的大量の内容被を収納するとどができると共に機械的に充分に強いものであるのであるとはであると共に依然単なので製作がしまい等多くの有益な効果を有するものである。

4.図面の簡単な説明

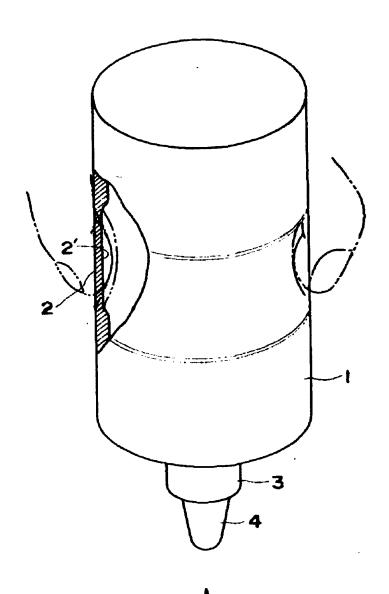
図面は、本考案の一実施例を示す一部破断した 使用状態の金体斜視图である。

符号の説明

- 1 … 胸部。 2 … 華肉裝部。 2 … 胃凹部。
- 8 … 口情部。 4 … 口片。

公開之用 昭和 58— 155 43

,



408 実**問5**8-1538 4**3**